

## Frequenzbereich / Frequency range / Bande de fréquence / Rango de frecuencias **A1**

US TV channels		EBC TV channels	
Ch. 14 (470-476 MHz)	Ch. 16 (482-488 MHz)	Ch. 18 (494-500 MHz)	Ch. 21 (470-478 MHz)
Ch. 15 (476-482 MHz)	Ch. 17 (488-494 MHz)	Ch. 19 (500-506 MHz)	Ch. 22 (478-486 MHz)
		Ch. 20 (506-512 MHz)	Ch. 23 (486-494 MHz)
		Ch. 21 (512-518 MHz)	Ch. 24 (494-502 MHz)
			Ch. 25 (502-510 MHz)
			Ch. 26 (510-518 MHz)

Channel	Bank 1	Bank 2	Bank 3	Bank 4	Bank 5	Bank 6	Bank 7	Bank 8	Bank 9	Bank 10	Bank 11	Bank 12	Bank 13	Bank 14	Bank 15	Bank 16	Bank 17	Bank 18	Bank 19	Bank 20
1	470,100	476,100	488,100	494,100	500,100	506,100	470,200	488,200	476,200	488,400	470,100	478,100	486,100	494,100	502,100	510,100	470,100	476,150	470,100	470,100
2	470,500	476,500	488,500	494,500	500,500	506,500	470,600	488,600	476,600	488,850	470,500	479,050	486,500	494,500	502,500	510,500	470,850	476,650	470,500	473,600
3	471,050	477,050	489,050	495,050	501,050	506,950	471,150	489,150	477,150	489,450	471,050	480,200	487,050	495,050	503,050	511,050	471,450	477,450	471,050	475,650
4	471,750	478,200	489,750	495,750	501,750	507,450	471,850	489,850	477,850	490,300	471,750	480,800	487,750	495,750	503,750	511,750	471,900	478,100	471,750	477,550
5	472,200	488,100	490,200	496,200	502,200	508,000	472,300	490,700	478,300	490,800	472,200	481,550	488,200	496,200	504,200	512,250	472,550	480,250	472,800	484,750
6	472,800	488,600	490,800	496,800	502,800	508,600	472,900	491,300	506,800	491,450	472,800	483,700	488,800	496,800	504,800	513,150	473,450	481,000	473,550	491,000
7	473,650	489,450	491,550	497,550	503,600	509,250	473,650	492,600	507,700	492,350	473,550	484,350	489,550	497,550	505,550	513,800	473,950	483,300	474,750	492,600
8	474,750	490,050	492,750	498,750	504,800	510,000	474,850	493,050	508,350	493,050	475,700	485,150	491,700	499,700	507,700	514,250	474,650	483,700	475,750	495,450
9	475,250	491,050	506,100	499,750	505,650	510,800	506,300	470,250	509,550	493,600	485,850	470,100	492,350	500,350	508,350	514,850	475,200	487,750	477,150	496,350
10	506,150	491,800	507,200	471,400	471,700	511,700	508,550	470,750	510,300	471,500	488,200	471,200	493,150	501,150	509,150	515,600	475,600	489,750	479,150	500,950
11	506,950	492,250	509,250	473,750	472,450	470,100	509,400	472,250	510,900	473,150	491,200	472,100	470,100	501,650	509,650	470,100	482,850	500,400	479,950	501,450
12	511,000	492,900	510,700	474,250	474,350	474,950	511,750	473,050	511,700	474,150	493,250	489,900	471,950	470,100	470,100	470,900	485,225	502,650	482,300	503,600
13	508,500	473,200	511,600	475,150	475,650	481,500	504,250	477,750	502,850	485,700	495,650	492,500	473,350	471,950	471,950	472,050	487,775	504,250	484,450	505,950
14	512,300	506,150	502,300	475,800	470,250	471,700	503,350	482,900	500,850	484,300	501,800	493,900	475,250	473,350	473,350	474,300	497,500	506,900	484,950	506,750
15	514,350	508,250	505,600	470,100	478,050	477,100	501,500	475,500	500,350	483,500	503,350	500,450	476,450	475,250	475,250	475,300	501,950	509,350	489,550	510,150
16	515,550	511,800	510,050	504,850	480,300	473,000	504,900	483,950	503,900	476,000	505,600	504,500	501,850	479,050	476,450	476,150	503,250	510,550	490,450	511,150
17											507,600	508,200	503,400	481,250	478,900	478,950	504,850	512,450	493,300	512,350
18											513,100	509,050	509,700	485,000	481,550	480,850	506,750	513,850	494,900	513,100
19											514,500	511,500	511,200	508,400	483,150	482,450	509,550	514,850	501,150	513,700
20												513,350	512,300	514,050	485,400	483,750	510,400	515,700	504,050	514,150
21												515,400	515,650		496,050	488,200	511,400		508,350	514,850
22															498,050	491,750	513,650		510,250	515,400
23															514,900	500,475	514,800		512,300	515,800
24															502,850	515,600			515,800	

SK, SKM, SKP: For body-worn / hand-held operation, this device has been tested touched to the phantom and meets FCC RF exposure guidelines.

SR 300 IEM: Radiofrequency radiation exposure information: This equipment complies with FCC and IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. The SR 300 should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Für einen störungs- / intermodulationsfreien Betrieb empfehlen wir die aufgeführten Frequenzen zu nutzen. Zur Berechnung alternativer Frequenzen steht Ihnen unser Wireless Systems Manager (WSM) auf unter [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) zur Verfügung.

For operation free of interferences and intermodulations we recommend using the listed frequencies. For calculating alternative frequencies you can use our Wireless Systems Manager (WSM) which is available at [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com).

Pour une opération libre d'interférences et d'intermodulations, nous vous recommandons d'utiliser les fréquences indiquées. Pour calculer les fréquences alternatives, notre Wireless Systems Manager (WSM) est disponible a [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com).

Para una operación libre de interferencias e intermodulaciones, se recomienda utilizar las frecuencias indicadas. Para calcular frecuencias alternativas, está disponible nuestro Wireless Systems Manager (WSM) a [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com).

## Herstellererklärungen / Manufacturer Declarations / Déclarations du fabricant / Declaraciones del fabricante

Ersetzen die Herstellererklärungen der Bedienungsanleitung
Replace the Manufacturer Declarations in the instruction manual
Remplacement des déclarations dans la notice d'emploi
Reemplazan las declaraciones del manual de instrucciones

**In Übereinstimmung mit / In compliance with / Conformes aux normes / Se cumplen los requisitos para**

USA	FCC 47 CFR Part 74
Canada	RSS 210 Issue 8

Zugelassen für / Approved by / Homologation pour / Homologado para		
USA	SKM 100 / 300 / 500 <p>SK 100 / 300 / 500</p> SKP 100 / SKP 300 SR 300 IEM	FCC ID: DMOG3SKMEMU <p>FCC ID: DMOG3SKU</p> FCC ID: DMOG3SKPU FCC ID: DMOG3SREKU
Canada	SKM 100 / 300 / 500 <p>SK 100 / 300 / 500</p> SKP 100 / SKP 300 SR 300 IEM	IC: 2099A-G3SKMEMU <p>IC: 2099A-G3SKU</p> IC: 2099A-G3SKP100U IC: 2099A-G3SREKU

### FCC

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This class B digital device complies with the Canadian ICES-003.

Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by Sennheiser electronic Corp. may void the FCC authorization to operate this equipment. Before putting the device into operation, please observe the respective country-specific regulations!

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des réglementations de la FCC. L'utilisation de l'appareil doit respecter les deux conditions suivantes : (1) L'appareil ne doit pas produire d'interférences nuisibles, et, (2) il doit accepter toutes interferences reçues, y compris celles qui pourraient avoir des effets non désirés sur son fonctionnement.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Toute modification non expressément approuvée par Sennheiser electronic Corp. peut annuler le droit de l'utilisateur à l'emploi de l'équipement en question. Avant d'utiliser l'appareil, veuillez observer les dispositions légales en vigueur dans votre pays !

DE
Für die Übertragung steht im UHF-Band ein 46 MHz breiter Frequenzbereich mit 1.840 möglichen Sende-/Empfangsfrequenzen zur Verfügung.

Die Sender und Empfänger verfügen über jeweils 20 Kanalbänke, auf denen werkseitig eine Frequenz voreingestellt ist. Innerhalb einer Kanalbank sind die Frequenz-Presets untereinander intermodulationsfrei. Sie sind nicht veränderbar.

In der Kanalbank „U“ (ew 100 G3) bzw. den Kanalbänken „U1“ bis „U6“ (ew 300 G3, ew 300 IEM G3, ew 500 G3) können Sie in 25-kHz-Schritten Frequenzen frei einstellen und abspeichern. Diese sind unter Umständen **nicht** intermodulationsfrei.

Die Frequenz-Presets in den Kanalbänken „1“ bis „20“ sind in der folgenden Tabelle dargestellt:

- ew 100 G3 Serie: die ersten 12 Kanäle je Kanalbank
- ew 300 IEM G3 Serie: die ersten 16 Kanäle je Kanalbank
- ew 300 / 500 G3 Serie: die ersten 24 Kanäle je Kanalbank

Folgende Werkseinstellungen sind mit dem Menüpunkt **Reset** jederzeit wieder abrufbar.

ew 500 G3		
Auto Lock	inactive	
Sensitivity	SK <span> </span> -30 dB <p>SKM <span> </span> -18 dB</p>	
RF Power	Standard	
Mute Mode	AF On/Off (SK)	
Squelch	low/5 dBµV	
AF Out	EM <span> </span> +18 dB	
Equalizer	flat	
Guitar Tuner	inactive	
Name	Name of the series	
Pilot Tone	will not be reset	
User Banks “U”	will not be reset	
Sync Settings	inactive	
Warnings	active	
IP Address	automatic	

EN
Transmitters and receivers are available in a 46 MHz UHF frequency range with a total of 1,840 transmission/receiving frequencies.

Transmitters and receivers have 20 frequency banks respectively. Each of the channels in the frequency banks has been factory-preset to a frequency. The frequency presets within one frequency bank are intermodulation-free. These frequencies cannot be changed.

The frequency bank “U” (ew 100 G3) and the frequency banks “U1” to “U6” (ew 300 G3, ew 300 IEM G3, ew 500 G3) allow the user to store individual frequencies which are freely selectable in 25-kHz steps. It might be that these frequencies are **not** intermodulation-free.

The following table lists the frequency presets in the frequency banks “1” to “20”:

- ew 100 G3 series: the first 12 channels in a bank
- ew 300 G3 IEM series: the first 16 channels in a bank
- ew 300 / 500 G3 series: the first 24 channels in a bank

The following factory-preset default settings can be recalled any time via the **Reset** menu item.

ew 300 IEM G3		
Auto Lock	inactive	
Squelch (EK)	5 dB	
Sensitivity (SR)	-18 dB	
RF Power (SR)	Standard	
Limiter	active, -6 dB	
Mode	Stereo	
Balance (EK)	0	
High Boost (EK)	flat	
Pilot Tone	will not be reset	
User Banks “U”	will not be reset	
Sync Settings (SR)	inactive	
Warnings (SR)	active	
IP Address (SR)	automatic	

FR
Les émetteurs et les récepteurs sont disponibles dans une plage de fréquences UHF de 46 MHz de largeur, ce qui autorise un choix parmi 1840 fréquences d’émission et de réception.

Les émetteurs et les récepteurs possèdent 20 banques de fréquences, dans lesquelles chaque canal est préréglé en usine sur une fréquence. Les fréquences préréglées au sein d’une banque de fréquence sont compatibles entre elles, c.à.d. exemptes d’intermodulation. Elles ne peuvent pas être modifiées.

La banque de fréquences « U » (ew 100 G3) et les banques de fréquences « U1 » à « U6 » (ew 300 G3, ew 300 IEM G3, ew 500 G3) permettent de mémoriser des fréquences au choix, qui peuvent être réglées par pas de 25 kHz. Il se peut que ces fréquences ne soient **pas** exemptes d’intermodulation.

Le tableau suivant dresse la liste des fréquences préréglées dans les banques de fréquences « 1 » à « 20 » :

- Série ew 100 G3 : les 12 premiers canaux
- Série ew 300 IEM G3 : les 16 premiers canaux
- Série ew 300 / 500 G3 : les 24 premiers canaux d’une banque

Les paramètres par défaut suivants, préréglés en usine, peuvent être restaurés à tout moment via l’option **Reset**.

ew 100 G3		
Auto Lock	inactive	
Sensitivity	SK <span> </span> -30 dB <p>SKM <span> </span> -18 dB</p>	
Mute Mode	AF On/Off (SK)	
Squelch	low/5 dBµV	
AF Out	EM <span> </span> +18 dB	
Equalizer	flat	
Guitar Tuner	inactive	
Name	Name of the series	
Pilot Tone	will not be reset	
User Bank “U”	will not be reset	

ES
Para la transmisión se dispone de un rango de frecuencia de 46 MHz de amplitud con 1840 frecuencias de transmisión/ recepción posibles en la banda UHF.

Los transmisores y receptores cuentan con 20 bancos de canales cada uno para los que se ha preajustado una frecuencia en fábrica. Dentro de un banco de canales, los preajustes de frecuencia se encuentran libres de intermodulación entre ellos. Éstos no se pueden cambiar.

En el banco de canales «U» (ew 100 G3) y en los bancos de canales «U1» hasta «U6» (ew 300 G3, ew 300 IEM G3, ew 500 G3) puede ajustar libremente y guardar frecuencias a pasos de 25 kHz. Estas frecuencias pueden **no estar** libres de intermodulación.

Los preajustes de frecuencia en los bancos de canales «1» a «20» se representan en la siguiente tabla:

- Serie ew 100 G3: los primeros 12 canales
- Serie ew 300 IEM G3: los primeros 16 canales
- Serie ew 300 / 500 G3: los primeros 24 canales de cada banco

Con la opción de menú **Reset**, se pueden llamar de nuevo los siguientes ajustes de fábrica en todo momento.

ew 300 G3		
Auto Lock	inactive	
Sensitivity	SK <span> </span> -30 dB <p>SKM <span> </span> -18 dB</p>	
RF Power	Standard	
Mute Mode	AF On/Off (SK, SKM)	
Squelch	low/5 dBµV	
AF Out	EM <span> </span> +18 dB	
Equalizer	flat	
Name	Name of the series	
Pilot Tone	will not be reset	
User Banks “U”	will not be reset	
Sync Settings	inactive	
Warnings	active	
IP Address	automatic	



**SENNHEISER**

### 470 - 516 MHz

**Frequenzbereich / Frequency range / Bande de fréquence /**

### Rango de frecuencias A1

### Zusatzinformation für Sennheiser Systeme der Serie evolution wireless G3

### Additional information for Sennheiser evolution wireless G3 systems

### Informations complémentaires concernant les systèmes evolution wireless ew G3

### Información adicional para sistemas Sennheiser de la serie evolution wireless G3

**Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany, www.sennheiser.com
Printed in Germany, Publ. 02/17, 571359/A02